**КТ 5**

1.База данных заказов в сфере B2B

**Спроектируйте базу данных для следующей задачи: +**

У вашей организации существуют заказчики (юридические лица). +

К вашей системе заказов имеют доступ сотрудники этих юридических лиц. +

У вас есть товары в различных категориях. +

Каждый сотрудник имеет возможность сформировать заказ (то есть добавить в заказ товары). +

Таким образом, каждый заказ

имеет дату и время заказа, сотрудника, который его сформировал, а также перечень товаров, которые входят в этот заказ.

Заполните созданную базу данными (не менее 3х организаций, не менее 2-х сотрудников в каждой организации, не менее 10 товаров, не менее 3-х категорий товаров) +

**Потенциальные таблицы: +**

Заказы +

Юр лица (Компании) +

Пользователи +

(Сотрудники)

Товары +

Категории +

Сделайте таблицы с префиксом, чтобы было удобно их находить в вашей БД

**Необходимо создать следующие представления**

1) Содержит поля:

- номер заказа

- дата и время заказа

- ФИО заказавшего

- Название компании

**cp5\_orders\_view**

2) Содержит поля:

- Название компании

- Количество заказов

**cp5\_company\_orders\_view**

3) Содержит поля:

- Компания

- Количество сотрудников

**cp5\_ompany\_workers\_view**

В качестве выполнения работы необходимо представить:

1) скриншот из DB Designer

2) SQL-запросы на создание представлений

3) отображение конструкции **SELECT \* FROM ваше\_представление** для каждого из представлений